

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION CENTRE
www.srpv-centre.com

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Bulletin technique n° 02 du 08/02/2001 - 2 pages

Blé

Stades : "3-4 feuilles" à fin tallage ; épis décollés pour les semis très précoces.

Piétin-verse

Les conditions climatiques (douceur, humidité) continuent à être très favorables au développement de cette maladie.

*Suivi modèle TOP

Le modèle TOP permet de simuler le développement du piétin-verse, en fonction des conditions climatiques, et des caractéristiques parcellaires (type de sol, précédent et antéprécédent, travail du sol, date de levée). Il permet donc de comparer les années entre elles, et aussi d'étudier l'effet "date de levée".

Quelques aspects de la biologie

Quand les conditions climatiques sont favorables, le champignon présent sur les chaumes va sporuler et les spores vont contaminer les plantules : ce sont les **contaminations primaires**. Puis les champignons issus des contaminations primaires vont se développer sur la culture et sporuler à leur tour : ces spores pourront contaminer d'autres plantules, ce sont les **contaminations secondaires** (notées II).

Comment lire le graphe

Chaque épisode de contamination se traduit sur le graphe par une "marche d'escalier". Si les conditions climatiques sont favorables au piétin, les contaminations primaires puis secondaires sont fréquentes et précoces : des "marches" rapprochées indiquent donc une augmentation rapide du risque maladie.

L'année 94-95 est utilisée comme référence d'année à risque élevé, car la nuisibilité du piétin avait été importante.

Pour la campagne 2000-2001, dans les parcelles concernées par le piétin (rappelons qu'il faut un inoculum dans la parcelle, et que les sols les plus favorables à la maladie sont les limons, surtout s'ils sont battants), la situation à ce jour est la suivante :

- le risque est très important pour les levées antérieures au 16 novembre,
- le risque est important (comparable à celui observé en 94-95) pour les levées du 17 au 24 novembre,
- il devient moyen pour les levées postérieures au 25 novembre (comparable à celui observé en 96-97, considérée comme une année à faibles attaques).

*Au champ

Dans quelques parcelles, les premiers symptômes sont apparus sur les gaines des feuilles. Il sera intéressant d'observer les cultures un peu avant le stade épi 1 cm, afin de connaître le pourcentage de plantes atteintes.

*Méthodes de lutte

La lutte la plus efficace est permise par un **assolement diversifié** (les chaumes peuvent se décomposer avant une nouvelle implantation de blé).

Lutte fongicide

Actuellement, les deux principales substances actives utilisées dans la lutte contre le piétin verse sont le prochloraz et le cyprodinil. Cette année, du fait de la précocité des attaques, le traitement anti piétin devra être positionné tôt (épi 1 cm pour le prochloraz, 1 noeud pour le cyprodinil). Ces deux substances ont des efficacités généralement comparables en région Centre, sauf cas particuliers de résistance.

Souches résistantes

Il existe deux espèces de piétin verse, traditionnellement appelées souches lentes (*Tapesia acuformis*) et souches rapides (*Tapesia yallundae*). L'existence de souches lentes résistantes au prochloraz est connue depuis longtemps. Depuis quelques années, des souches rapides résistantes au prochloraz ont été détectées.

Des souches résistantes au cyprodinil ont récemment été isolées dans quelques parcelles du nord de la France et en Champagne, en proportion toutefois trop faible pour diminuer l'efficacité du traitement.

La sélection de souches résistantes à un fongicide est permise par l'utilisation répétée d'une substance active (ou de substances actives différentes mais à mode d'action identique). Dans le cas du piétin verse, il n'y a pas "dissémination" des souches résistantes (car les spores sont peu mobiles) : c'est l'historique parcellaire (cultures, fongicides) qui permet de cerner les situations à risque au sein d'une exploitation ou d'une région.



Nos bulletins sont disponibles sur notre site Internet : **srpv-centre.com**
Abonnez-vous à cette formule et **bénéficiez de tarifs préférentiels !**



Céréales

Piétin-verse : son développement est favorisé par le climat actuel.

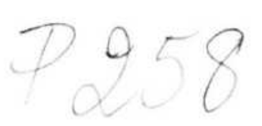
Colza

Le vol des **charançons de la tige** peut commencer en cas d'après-midi ensoleillées.
A surveiller avec une cuvette jaune.

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
srpv-centre@terre-net.fr

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029

Diffusion en collaboration avec la FREDEC CENTRE (Art L252-1 à L252-5 du Code Rural)

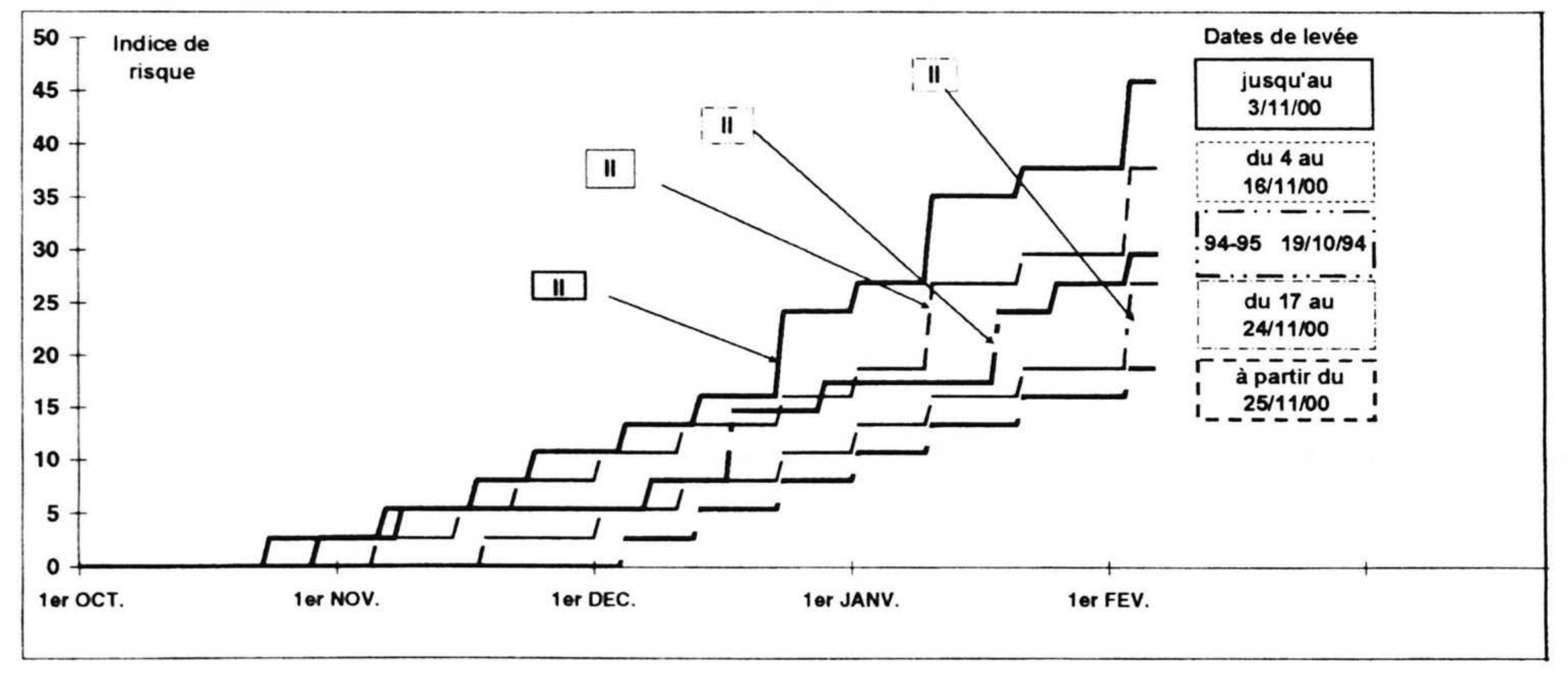


MODELE TOP PIETIN-VERSE au 07/02/2001

Dynamique de la maladie - Souches Rapides

FLEURY LES AUBRAIS (45) : comparaison de différentes dates de levées par rapport à l'année 94/95 en situation à risques importants





Septoriose

Les conditions climatiques ont aussi été favorables pour cette maladie ; on observe fréquemment des taches avec pycnides (petits points noirs) sur les feuilles (sur la 3ème et même la 2ème feuille apparente).

A suivre

Colza

Charançons de la tige

Les charançons de la tige vont commencer leur vol quand les conditions suivantes seront réunies pendant 3 jours consécutifs : températures supérieures à 10 ° C, précipitations inférieures à 0,5 mm, ensoleillement supérieur à 3 heures et absence de vent.
Les températures sont actuellement favorables, il suffira de quelques après-midi ensoleillées pour déclencher le vol.

Observez les insectes capturés en cuvette jaune.

Attention à ne pas confondre le charançon de la tige du colza avec le charançon de la tige du chou qui est peu nuisible sur colza (voir tableau ci-dessous).

Critères de différenciation

	Charançon de la tige du colza *(Ceuthorrhynchus napi)*	**Charançon de la tige du chou** *(Ceuthorrhynchus quadridens)*
Longueur	3 à 4 mm	2 à 3,5 mm
Couleur	Gris cendré (aspect noir à l'œil nu)	Gris cendré (aspect tacheté à l'œil nu). Tache rectangulaire blanche sur le dos
Pattes	Extrémités noires	Extrémités rousses (visibles à la loupe de poche)
	NUISIBLE	Non nuisible sur colza
	(Source : BONNEMAISON,1962)	(Source : BALACHOWSKY,1963)